

Cisco ThousandEyes

Die Anbindung klassischer (Legacy) WAN-Netzwerke an das Datacenter erfolgte ursprünglich via MPLS. Services wurden ausschliesslich lokal im Datacenter betrieben und überwacht. Heutzutage beziehen wir Services aber vermehrt als SaaS von den grossen Hyperscalern wie AWS oder Azure. Dadurch geht die Visibilität verloren. Dank Cisco ThousandEyes und dessen Agents erhalten wir diese aber zurück.

Lösung

Mit einem zentralen Dashboard können an jeder Branch- oder Datacenter-Site Agents bereitgestellt werden. Diese Agents überwachen den Weg von A nach B komplett, zeigen die Service-Verfügbarkeit an und erkennen Unterbrüche oder Störungen an jedem Punkt im LAN/WAN oder Cloud-Netz. Cisco ThousandEyes stellt dafür die folgenden drei Agent-Kategorien zur Verfügung:

1. **Cloud Agents** sind ThousandEyes Hosted Agents, welche genutzt werden, um eigene SaaS Services von einem neutralen Ort aus zu testen.
2. **Enterprise Agents** können auf diversen Plattformen (Catalyst 9000er und 8000er, ISR 4000er, VMware- und Docker-Container) installiert werden, um Branch-to-SaaS- oder Branch-to-DC-Visibilität zu garantieren.
3. **Endpoint Agents** für Mac und Windows OS ermöglichen die End-to-End-Sichtbarkeit der Remote Worker.

Mittels einfach zu konfigurierenden Tests können wertvolle Informationen über Probleme und Störungen gefunden und direkt via Sharelink mit der betreffenden Partei geteilt werden.

Wichtigste Erkenntnisse

1. End-to-End-Visibilität auch im Internet
2. Schnelle Problemanalyse mittels einem zentralem Dashboard
3. Einfaches Deployment der Agents

Darum Network by Netcloud

Netcloud ist vorne dabei. Zwei Network Engineering Teams und drei Operation Teams haben Wissen aufgebaut und in Projekten/Betrieb praktische Erfahrung gesammelt.

Weitere Infos:



[Experten-Interview: ThousandEyes](#)

[Netzwerk-Durchblick dank ThousandEyes](#)

[Enterprise Digital Experience](#)

Customer Digital Experience	Employee Digital Experience	WAN Digital Experience
Sehen, verstehen und verbessern der User Experience	Vorbereiten des Netzwerks für optimale Nutzung von Multicloud & SaaS	Ausrollen von modernen, hybriden SD-WANs

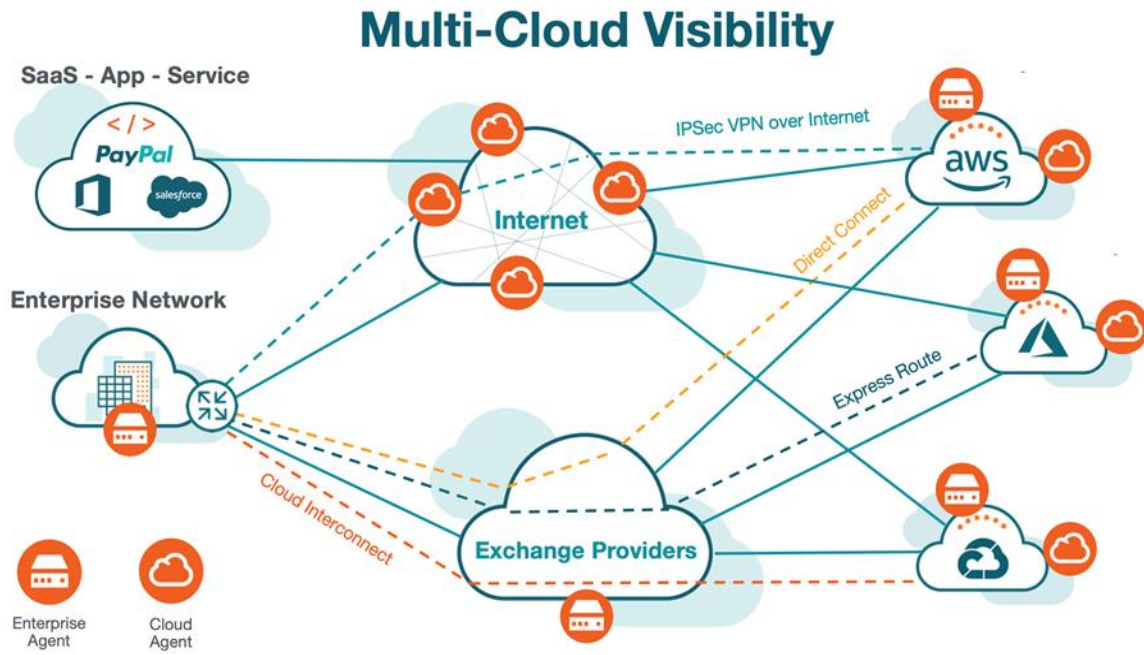


Abbildung 1: ThousandEyes Multicloud Visibility